

**Facultatea de Medicină**  
**Departamentul XIII: Boli infecțioase**  
**Catedra universitară Epidemiologie**  
**Asistent universitar, pozitia 18**

### **Tematica**

#### **PROBA SCRISĂ**

1. Epidemiologia. Definiție, scopuri, istoric.
2. Supravegherea epidemiologică
3. Prevenția (primordială, primară, secundară, terțiară)
4. Screening-ul
5. Proces epidemiologic (definiție, factori condiționali, forme de manifestare populațională)
6. Epidemiologia, prevenirea și controlul bolilor infecțioase.
  - 6.1. Infecțiile cu coronavirusuri: SARS-CoV-2
  - 6.2. Gripa
  - 6.3. Rujeola
  - 6.4. Rubeola
  - 6.5. Parotidita epidemică
  - 6.6. Scarlatina
  - 6.7. Difteria
  - 6.8. Tusea convulsivă.
  - 6.9. Boala meningococică
  - 6.10. Salmoneloze
  - 6.11. Dizenteria bacteriană
  - 6.12. Holera și infecții cu alți vibrioni patogeni
  - 6.13. Toxiinfecții alimentare
  - 6.14. Boala diareică acută infecțioasă
  - 6.15. Hepatite virale (transmitere predominant enterală)
  - 6.16. Poliomiелita
  - 6.17. Hepatite virale (transmitere predominant parenterală)
  - 6.18. Infecția HIV/SIDA
  - 6.19. Tetanos
  - 6.20. Infecții Asociate Asistenței Medicale de diverse tipuri și etiologii.

#### **PROBA PRACTICĂ**

1. Imunoprevenția activă: generalități referitoare la vaccinuri (indicații, contraindicații, tehnica administrării, reacții adverse postvaccinare indesezirabile).
2. Principiile, obiectivele și structura Programului Național de Vaccinare din România.
3. Imunoprevenția pasivă: seruri, imunoglobuline - date generale, tipuri, indicațiile și limitele utilizării.
4. Ancheta epidemiologică: definiție, tipuri, metodologia efectuării anchetei epidemiologice.
5. Decontaminarea microbiană: date generale, mijloace și metode, tipuri de decontaminare, evaluarea eficacității.
6. Sterilizarea: date generale, mijloace și metode, evaluarea eficacității.
7. Recoltarea, conservarea și transportul produselor patologice/ a probelor de mediu (investigarea focarului de boli transmisibile).
8. Prevenția infecțiilor asociate asistenței medicale: atribuțiile medicului conform legislației în vigoare, supravegherea IAAM.
9. Precauții standard și facultative.
10. Expunerea accidentală la produse biologice.

### Bibliografia

1. Aurel Ivan, Tratat de epidemiologie a bolilor transmisibile, Editura Polirom Iași, 2002, ISBN: 973-681-116-6
2. Ioan Stelian Bocșan. Epidemiologie practică pentru medicii de familie, Editura Medicală Universitară ”Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca, 1999, ISBN: 973-8019-03-6
3. David L. Heymann. Manual al managementului bolilor transmisibile. Editura Medicală Almatea, București, 2012, ISBN:978-973-162-105-0
4. Plotkin S, Oresteiu W, Offit P. *Vaccines*. Saunders Elsevier Ed., 8th Edition, 2022.
5. Emilian Damian Popovici, Luminița Bădițoiu, Mariana Anghel, Sorina Laitin, Epidemiologie Practică pentru studenți și rezidenți, Editura Victor Babeș, Timișoara, Ediția a IV-a, 2019, ISBN: 978-606-786-135-8
6. Decizia de punere în aplicare (UE) a Comisiei 2018/945 din 22 iunie 2018 privind bolile transmisibile și problemele de sănătate speciale conexe care trebuie să facă obiectul supravegherii epidemiologice, precum și definițiile de caz relevante.
7. Centrul Național de Supraveghere și Control al Bolilor Transmisibile (CNSCBT). Metodologii de supraveghere.
8. Legislația specifică aflată în vigoare (Ordinul 1101/30 septembrie 2016, Ordinul MS nr.1761/3 septembrie 2021 cu modificările ulterioare, Hotărârea nr. 657 din 18 mai 2022).